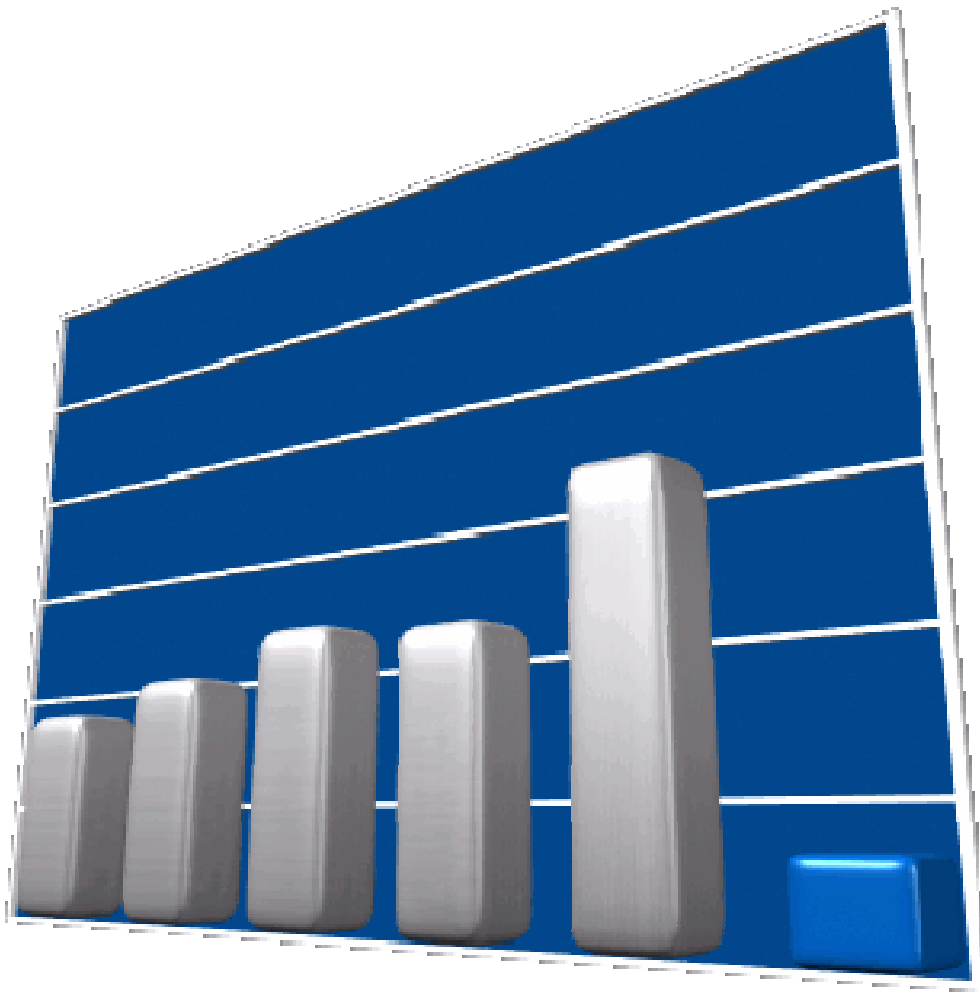


Sheraton AC

Sheraton AC

إحصاء

Statistics



<http://SheratonAC.ba7r.org>

بسم الله الرحمن الرحيم

تعريف علم الاحصاء : كل الطرق والنظريات التي تستخدم في جمع وتنظيم وعرض الخاصه بظاهرة او ظواهر معينه بغرض استخدامها في اتخاذ القرارات في وجود عدم التاكيد .

مراحل علم الاحصاء

- ١ - جمع البيانات (نظري)
- ٢ -

تنظيم و عرض البيانات

عرض بياني

عرض جدولي

- ٣ - تحليل البيانات (باقي المنهج)

- ٤ - اتخاذ القرارات

المنهج:

- *مقاييس النزعه المركزيه : (وسط حسابي / وسيط /مئوال)
- *مقاييس التشتت: (المدى / نصف المدى الربيعي / الانحراف المطلق / الانحراف المعياري)
- *الارتباط
- *الانحدار
- *الارقام القياسيه

{ جمع البيانات }

أ -

مصادر البيانات

مصادر ثانوية : غير مباشرة مثل
شئون الطلاب

مصادر أولية : هيا مصادر مباشرة
للبيانات أو مصادر أصلية



ب -

أنواع البيانات

متغير كمي : يتعامل مع الأرقام (يقوم بوصف الحالة)

متغير كمي : يتعامل مع الأرقام

منفصل: يأخذ ارقام محدده ليس بها كسور
مثل عدد السيارات او عدد الطلاب

متصل: يأخذ اى ارقام في حدود مسافه
معينه (بها كسور) مثل درجه الحراره

ج - طرق جمع البيانات

- ١ - البريد
- ٢ - التليفون
- ٣ - المقابلة الشخصيه

د - اساليب جمع البيانات

- ١ - اسلوب العينه: هو جمع البيانات من جزء من المفردات مجتمع البحث
- ٢ - اسلوب الحصر الشامل: هو جمع البيانات من كل المفردات مجتمع البحث